XII. SITZUNG VOM 9. MAI 1878.

In Verhinderung des Präsidenten übernimmt Herr Hofrath Freiherr v. Burg den Vorsitz.

Die Directionen der k. k. Lehrer-Bildungsanstalt in Přibram, der k. k. Unterrealschule im II. Bezirk Wien und der Landes-Unterrealschule in Mährisch-Ostrau danken für die Betheilung dieser Anstalten mit akademischen Publicationen.

Ferner senden Dankschreiben das c. M. Herr Prof. Julius Wiesner für die demselben zur Weiterführung seiner Untersuchungen über den Heliotropismus, und Herr Prof. P. Weselsky für die ihm zur Vollendung mehrerer begonnener Arbeiten über Azo- und Diazophenole, über Resorcin und Orcin, ferner über Alorzinsäure bewilligte Subvention.

Die Direction des k. k. militär-geographischen Institutes übermittelt zwanzig Blätter Fortsetzungen der Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie (1:75000).

Der naturwissenschaftliche Verein in Aussig a. d. Elbe übersendet seinen ersten Jahresbericht für die Jahre 1876 und 1877.

Das Organisations-Comité des am 29. August l. J. in Paris zu eröffnenden internationalen geologischen Congresses ladet die Mitglieder der kaiserl. Akademie zur Theilnahme an diesem Congresse ein.

Das Optische Institut J. G. Hofmann in Paris sendet eine Einladung zum Besuche dieses Instituts während der Weltausstellung und macht der Akademie die Mittheilung von der Construction zweier neuer Systeme der *Camera lucida.*

Herr Bergrath Dr. E. v. Mojsisovics in Wien übersendet die erste Lieferung seines Werkes: „Die Dolomit-Riffe von Südtirol und Venetien“ mit Blatt I der zu diesem Werke mit Unterstützung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften erscheinenden geologischen Karte.

Herr Prof. Dr. A. Frič in Prag übersendet im Namen des Directions-Comité's für die Landesdurchforschung von Böhmen das von ihm verfasste Werk: „Die Reptilien und Fische der böhmischen Kreideformation".

Das w. M. Herr Director Dr. J. Hann übersendet das druckfertige Manuscript seines in der diesjährigen Sitzung abzuhaltenden Vortrages, unter dem Titel: „Über die Aufgaben der Meteorologie der Gegenwart".

Das w. M. Herr Dr. Franz Steindachner übersendet eine für die Denkschriften der k. Akad. bestimmte Abhandlung, unter dem Titel: „Zur Fischfauna des Magdalenen-Stromes."

Das c. M. Herr Prof. H. Leitgeb in Graz übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Die Nostoccolonien im Thallus der Anthoceroteen".

Das c. M. Herr Prof. v. Zepharovich in Prag sendet eine Mittheilung: „Über die Krystallformen der beiden physikalisch-isomeren Modificationen der β-Bibrompropionsäure, des Barium- und des Kupferpropionates".

Das c. M. Herr Prof. E. Mach in Prag übersendet eine Abhandlung des Herrn A. Haberditzl: „Über continuirliche akustische Rotationen und deren Beziehung zum Flächenprincip."

Das c. M. Herr Prof. Wiesner übersendet eine von Dr. Günther Beck im pflanzenphysiologischen Institute der Wiener Universität ausgeführte Arbeit, betitelt: „Vergleichende Anatomie der Samen von *Vicia* und *Ervum*".

Das c. M. Herr Prof. Ad. Lieben übersendet eine in seinem Laboratorium ausgeführte Arbeit: „Über die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin", von Dr. E. von Sommaruga.

Herr Professor Dr. Sigmund Mayer, erster Assistent am physiologischen Institut der Universität zu Prag, übersendet eine Mittheilung: „Bemerkungen zur Experimentalpathologie des Lungenödems".

Herr Dr. Franz Exner übersendet eine Abhandlung: „Über die Elektrolyse des Wassers."

Herr Dr. B. Igel in Wien übersendet eine Abhandlung:

„Über die simultanen Invarianten, aus denen sich die Resultante dreier ternärer quadratischer Formen zusammensetzt."

Herr Fr. Wächter übersendet eine Abhandlung: „Über das relative Volumen der Atome".

Ferner sind noch folgende Abhandlungen eingesendet worden:

1. „Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Chaetopoden", von Herrn Prof. Michael Stossich in Triest.
2. „Über die chemische Zusammensetzung der Diastase und der Rübengallerte", von Herrn Prof. Karl Zulkowsky in Brünn.

Der Secretär legt ein versiegeltes Schreiben des Herrn V. Hugo Herrmann, diplom. Eisenhüttenmann in Schemnitz, behufs Wahrung der Priorität vor.

Herr Dr. Ernst v. Fleischl legt die vierte Abhandlung aus seiner Untersuchung über die Gesetze der Nervenerregung vor, unter dem speciellen Titel: „Der interpolare Elektrotonus."

Herr Hauptmann A. v. Obermayer legt eine Abhandlung des Herrn Franz Schöttner: „Über die innere Reibung des Glycerins" vor.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Academia, real de ciencias medicas, fisicas y naturales de la Habana: Anales. Revista cientifica. Entrega 164. Tomo XIV. Marzo 15. Habana, 1878; 8⁰.

Akademie der Wissenschaften, Königl. Preuss. zu Berlin. Monatsbericht. Januar 1878. Berlin, 1878; 8⁰.

— kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch-Deutsche der Naturforscher: Leopoldina. 14. Heft Nr. 5—6. Dresden, 1878; 4⁰.

— van Wetenschappen, koninklijke: Jaarboek voor 1876. Amsterdam; 8⁰.

— Verhandelingen. XVII. Deel. Amsterdam, 1877; gr. 4⁰.

— Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Natuurkunde Tweede reeks. XI. Deel. Amsterdam, 1877; 8⁰.

— Processen-verbaal van de gewone Vergaderingen. Afdeeling Natuurkunde; van Mei 1876 tot en met April 1877; 8⁰. Openingsplechtigheid van de Tentoonstelling. Amsterdam, 1878; 8⁰.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift (nebst Anzeigen-Blatt). XVI. Jahrgang, Nr. 11—13. Wien, 1878; 4⁰.

Archiv der Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. LXII. Theil, 1. Heft. Leipzig, 1878; 8⁰.

Astronomische Mittheilungen von Dr. R. Wolf. 45 & 46. Zürich; kl. 8⁰.

— Nachrichten. Bd. LXLII. 6., 7., 8., 9. u. 10. Heft. Nr. 2190—2194. Kiel, 1878; 4⁰.

Comité international des poids et mesures: Procès-verbaux des Séances de 1877. Paris, 1878; 8⁰.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXXXVI, Nrs. 13—16. Paris, 1878; 4⁰.

Gesellschaft, Deutsche, chemische, zu Berlin: Berichte. XI. Jahrgang, Nr. 6 & 7. Berlin, 1878; 8⁰.

— Deutsche geologische: Zeitschrift. XXIX. Band, 4. Heft. October bis December. Berlin, 1877; 8⁰.

– österr., für Meteorologie: Zeitschrift. XIII. Band, Nr. 8 & 9. Wien, 1877; 4⁰.

— k. k. zoologisch-botanische, in Wien: Verhandlungen. Jahrgang 1877. XXVII. Band. Wien, 1878; 8⁰.

— k. k. Mährisch-schlesische, zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn. 1877. LVII. Jahrgang. Brünn; 4⁰.

Gewerbe-Verein, n.-ö.: Wochenschrift. XXXIX. Jahrgang, Nr. 15—18. Wien, 1878; 4⁰.

Helsingfors, Universität: Akademische Gelegenheitsschriften vom Jahre 1876/77. 4⁰.

Ingenieur- & Architekten-Verein, nied.-österr.: Wochenschrift. III. Jahrgang, Nr. 15—18. Wien, 1878; 4⁰.

— — — Zeitschrift. XXX. Jahrgang, 3. & 4. Heft. Wien, 1878; gr. 4⁰.

Institut, k. k. militär-geographisches in Wien: Vorlage von 20 Blättern der neuen Specialkarte der österr.-ungarischen Monarchie.

Institut, königl. Preussisches geodätisches: Publication. Das Rheinische Dreiecksnetz. II. Heft. Berlin, 1878; gr. 4⁰.

Institute, the Anthropological of Great Britain and Ireland: The Journal. Vol. VII. Nr. 2. November 1877. London; 8⁰. — Vol. VII. Nr. 3. February 1878. London, 1878; 8⁰.

Jaarboek: Nederlandsch meteorologisch voor 1872. XXIV. Jaargang, Tweede Deel, Utrecht, 1877; 4⁰. — XXVIII. Jaargang. Eerste Deel. Utrecht, 1877; 4⁰. — Observations météorologiques des Stations du second ordre dans les Pays-Bas. 1876. Utrecht, 1877; gr. 4⁰.

Jahrbuch, Berliner astronomisches für 1880 mit Ephemeriden der Planeten (1) — (172) für 1878. Berlin; 8⁰.

Journal, the American of Science and Arts. Vol. XV. Nr. 88. April, 1878. New Haven; 8⁰.

Kowalski, M.: Recherches sur la réfraction astronomique. Kasan, 1878; 8⁰.

Kundrat, Hanns Dr.: Die Selbstverdauungsprocesse der Magenschleimhaut. Graz, 1877; 8⁰.

Nature. Vol. XVII. Nrs. 441—444. London, 1878; 4⁰.

Observatory, the Royal Edinburgh: Astronomical Observations. Vol. XIV, for 1870—1877.

Radcliffe Observatory, Oxford: Results of the astronomical and meteorological Observations in the Year 1875. Vol. XXXV. Oxford, 1877; 8⁰.

Repertorium für Experimental-Physik von Dr. Ph. Carl. XIV. Band, 5. & 6. Heft. München, 1878; 4⁰.

„Revue politique et littéraire" et „Revue scientifique de la France et de l'Étranger". VII[e] Année, 2[me] Série, Nr. 41—44. Paris, 1878; 4⁰.

Società dei Naturalisti in Modena: Annuario. Anno XII. Ser. 2[a]. Dispensa 1[a] & 2[a]. Modena, 1878; 8⁰.

Société botanique de France: Bulletin. Tome XXIV. 1877: Revue bibliographique E. Paris, 1878; 8⁰.

— Géologique de France: Bulletin. 3[e] Série, Tome VI[e]. Nr. 2. Paris, 1877 & 1878; 8⁰.

— Mathématique de France: Bulletin. Tome VI. Nr. 3. Paris, 1878; 8⁰.

Society, the royal astronomical: Monthly Notices. Vol. XXXVIII. Nr. 3. March 1878. London; 8.

— the royal geographical of London: Proceedings. Vol. XXIV. Nr. 2. London, 1878; 8⁰.

— the royal of Edinburgh: Proceedings. Session 1876—77. Vol. IX. Nr. 96; 8⁰.

Society, the royal of Edinburgh: Transactions. Vol. XXVIII. Part 1 for the Session 1876—1877; gr. 4⁰.

Verein für Naturkunde zu Zwickau: Jahresbericht. 1876. Zwickau, 1877; 8⁰.

— Naturwissenschaftlicher, zu Magdeburg: VIII. Jahresbericht nebst Sitzungsberichten aus dem Jahre 1877. Magdeburg, 1878; 12⁰.

— Militär-wissenschaftlicher: Organ. XVI. Band. 3. Heft. Wien, 1878; 8⁰.

Wiener Medizin. Wochenschrift. XXVIII. Jahrgang, Nr. 15—18. Wien, 1878; 4⁰.
